Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

PERIODICAL

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

Herausgegeben und
redigiert von **W. Bargmann**, Kiel
D. S. Farner, Seattle
A. Oksche, Gießen
B. Scharrer, New York
J. Seiler, Zürich

94. Band · 1969

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Begründet 1924 unter dem Titel: Zeitschrift für Zellen- und Gewebelehre. Redigiert von *R. Goldschmidt* und *W. von Möllendorff*. Bd. 2—28 (1938). Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie. (Bd. 1—20), 1934 als: Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie (Abteilung B) herausgegeben von *R. Goldschmidt, W. von Möllendorff, H. Bauer, J. Seiler*. Bd. 29—33 (1944) Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie Abteilung A. Allgemeine Zellforschung und mikroskopische Anatomie. Herausgegeben und redigiert von *W. von Möllendorff* und *J. Seiler*, Berlin, Springer. Bd. 34—35 (1948—1950) Springer, Wien, ab Bd. 36 Springer, Berlin, ab Bd. 34 ohne den Untertitel Abteilung A, Allgemeine Zellforschung usw.

Ab Bd. 2 (1925) mit dem Untertitel: Fortsetzung des SCHULTZE-WALDEYER-HERTWIGschen Archivs für mikroskopische Anatomie. [Dieses wurde begründet 1864. Bd. 1—13 (1876) herausgegeben von *Max Schultze;* Bd. 13, Heft 4, bis Bd. 35 (1890) herausgegeben von *v. La Valette St. George, W. Waldeyer;* Bd. 36—43 (1894) herausgegeben von *O. Hertwig, v. La Valette St. George, W. Waldeyer*. Ab Bd. 44 als Archiv f. mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, ab Bd. 77—95 (1910—1922) in 2 Abteilungen. Bd. 1—95, Bonn, Cohen. Ab Bd. 96 Berlin, Springer. Fortsetzung Bd. 98—104 (1923—1925) Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik. Herausgegeben von *W. Roux, H. Braus, H. Spemann.*]

The journal was founded in 1924 as the Zeitschrift für Zellen- und Gewebelehre. Vols 2—28 (1938) edited by *R. Goldschmidt* and *W. von Möllendorff*. Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie (Vols 1—20) (1934) as: Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie (Abteilung B) edited by *R. Goldschmidt, W. von Möllendorff, H. Bauer, J. Seiler*. Vols 29—33 (1944) as: Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie, Abteilung A, Allgemeine Zellforschung und mikroskopische Anatomie, edited by *W. von Möllendorff* and *J. Seiler*, from Vol. 34 without the subtitle, Abteilung A, Allgemeine Zellforschung etc. Published: Vols 34—35 (1948—1950) Springer, Wien, from Vol. 36, Springer, Berlin.

From Vol. 2 (1925) with the subtitle: continuation of the SCHULTZE-WALDEYER-HERTWIG Archiv für mikroskopische Anatomie. [This journal was founded in 1864: Vols 1—13 (1876) edited by *Max Schultze;* Vol. 13, no. 4, to Vol. 35 (1890) edited by *v. La Valette St. George, W. Waldeyer;* Vols 36—43 (1894) edited by *O. Hertwig, v. La Valette St. George, W. Waldeyer*. From Vol. 44 as Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, from Vol. 77 to Vol. 95 (1910—1922) in 2 sections. Published: Vols 1—95, Bonn, Cohen, from Vol. 96, Berlin, Springer. Continued Vols 98—104 (1923—1925) as Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik, edited by *W. Roux, H. Braus, H. Spemann.*]

*

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproductions, is transferred to the publisher.

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does *not* imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag, Berlin·Heidelberg·New York
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt Band 94

Alexander, N. J., and W. H. Fahrenbach: Fine Structure of Endocrine Hindgut Cells of a Lepidopteran, *Ostrinia nubilalis* (Hübn.) 337

Anversa, P., E. Dall'Orso, L. Vitali-Mazza, R. Mastandrea e O. Visioli: Basi ultrastrutturali della contrazione miocardica: la distensibilitá passiva del sarcomero quale espressione della funzione ventricolare. Descrizione del metodo ed analisi biometriche sul ventricolo sinistro di coniglio 181

Barber, V. C., and P. N. Dilly: Some Aspects of the Fine Structure of the Statocysts of the Molluscs *Pecten* and *Pterotrachea* 462

Bargmann, W., u. G. v. Hehn: Über epithelio-retikuläre Fettorgane. Untersuchungen am Gonadenfettkörper von Amphibien 1

Baumgarten, H. G., s. Wartenberg, H. 252

Bigaj, J., s. Kilarski, W. 194

Bock, R., u. R. v. Forstner: Beiträge zur funktionellen Morphologie der Neurohypophyse. II. Vergleichsuntersuchung histologischer Veränderungen im Infundibulum der Ratte nach beidseitiger Adrenalektomie und nach Hypophysektomie 434

Boer, H. H., s. Bonga, S. E. W. 513

Bonga, S. E. W., and H. H. Boer: Ultrastructure of the Reno-Pericardial System in the Pond Snail *Lymnaea stagnalis* (L.) 513

Boyde, A., F. Grainger, and D. W. James: Scanning Electron Microscopic Observations of Chick Embryo Fibroblasts *in vitro*, with Particular Reference to the Movement of Cells Under Others 46

—, and E. J. Reith: The Pattern of Mineralization of Rat Molar Dentine 479

— s. Hobdell, M. H. 487

Cegrell, L., and B. Falck: A Catecholamine Storage in the Pancreatic A_2-Cells of Owl Monkey (*Aotes trivirgatus*) 530

Clément, P.: Ultrastructures d'un Rotifère: *Notommata copeus*. II. Le tube protonéphridien 103

Dall'Orso, E., s. Anversa, P., et al. 181

David, H., u. J. Noçon: Struktur und quantitatives Verhalten des perimitochondrialen granulären endoplasmatischen Retikulums der Mäuseleber 56

Dellmann, H.-D., and P. A. Owsley: Investigations on the Hypothalamo-Neurohypophysial Neurosecretory System of the Grass Frog (*Rana pipiens*) after Transection of the Proximal Neurohypophysis. II. Light- and Electron-Microscopic Findings in the Disconnected Distal Neurohypophysis with Special Emphasis on the Pituicytes 325

Denning, C. R., s. Tandler, B., et al. 555

Diaz-Encinas, J., s. Merker, H. J. 605

Dilly, P. N., s. Barber, V. C. 462

Dongen, W. J. van, and C. A. van der Heijden: The Demonstration of Renal Juxtaglomerular Granules and the Evaluation of the Index of Granulation in the Toad, *Bufo bufo* 40

Eichelberg, D., s. Wessing, A. 129

Ernst, K.-D.: Die Feinstruktur von Riechsensillen auf der Antenne des Aaskäfers *Necrophorus* (Coleoptera) 72

Fahrenbach, W. H., s. Alexander, N. J. 337

Falk, B., s. Cegrell, L. 530

Forstner, R. v., s. Bock, R. 434

Grainger, F., s. Boyde, A., et al. 46

Gross, W. O., s. Riedel, B. 220

Guelfi, J., s. Toujas, L. 118

Guraya, S. S.: Histochemical Nature of Cortical Granules in the Human Egg 32
— Histochemical Observations on the Cortical Granules in the Eggs of Indian Lizards 36
Halkka, L., s. Halkka, O., et al. 534
Halkka, O., L. Halkka, and M. Nyholm: Lamellate Bodies in the Nuclei of Dragonfly (Odonata) Oocytes 534
Hama, K.: A Study on the Fine Structure of the Saccular Macula of the Gold Fish 155
Harnack, M. Vaupel-von, s. Oksche, A., et al. 232
Hehn, G. v., s. Bargmann, W. 1
Heijden, C. A. van der, s. Dongen, W. J. van 40
Hilscher, B., W. Hilscher u. W. Maurer: Autoradiographische Untersuchungen über den Modus der Proliferation und Regeneration des Samenepithels der Wistarratte 593
Hilscher, W., s. Hilscher, B., et al. 593
Hobdell, M. H., and A. Boyde: Microradiography and Scanning Electron Microscopy of Bone Sections 487
Hourdry, J.: Ultrastructure de l'épithélium intestinal larvaire chez un Amphibien Anoure, *Alytes obstetricans* Laur. 574
James, D. W., s. Boyde, A., et al. 46
Kessel, R. G.: Fine Structure of the Pore-Annulus Complex in the Nuclear Envelope and Annulate Lamellae of Germ Cells 441
— The Effect of Glutaraldehyde Fixation on the Elucidation of the Morphogenesis of Annulate Lamellae in Oocytes of *Rana pipiens* 454
Kezer, J., s. Seto, T., et al. 407
Kilarski, W., and J. Bigaj: Organization and Fine Structure of Extraocular Muscles in *Carassius* and *Rana* 194
Kirschstein, H., s. Oksche, A., et al. 232
Kohno, K.: Electron Microscopic Studies on Reissner's Fiber and the Ependymal Cells in the Spinal Cord of the Rat 565
Kutscher, A. H., s. Tandler, B., et al. 555
Mandel, I. D., s. Tandler, B., et al. 555
Mascitti, T. A., s. Saavedra, J. P., et al. 346
Mastandrea, R., s. Anversa, P., et al. 181
Maurer, W., s. Hilscher, B., et al. 593
Merker, H. J., u. J. Diaz-Encinas: Das elektronenmikroskopische Bild des Ovars juveniler Ratten und Kaninchen nach Stimulierung mit PMS und HCG. I. Theka und Stroma (Interstitielle Drüse) 605
Noçon, J., s. David, H. 56
Nyholm, M., s. Halkka, O., et al. 534
Oksche, A., H. Kirschstein u. M. Vaupel-von Harnack: Vergleichende Ultrastrukturstudien an glykogenreichen Plexus chorioidei (Embryonalzustand, Winterschlaf) 232
Owsley, P. A., s. Dellmann, H.-D. 325
Pedersen, H.: Ultrastructure of the Ejaculated Human Sperm 542
Pomerat, Ch. M., s. Seto, T., et al. 407
Porte, A., s. Stoeckel, M. E. 495
Reith, E. J., s. Boyde, A. 479
Reutter, K.: Biogene Amine im Nervensystem von *Lineus sanguineus* Rathke (Nemertini) 391
Riedel, B., u. W. O. Gross: Die Reaktion des Golgi-Apparates der HeLa-Zellen nach einer Mediumerneuerung 220
Ringvold, A., s. Vegge, T. 19
Ruskell, G. L.: Changes in Nerve Terminals and Acini of the Lacrimal Gland and Changes in Secretion Induced by Autonomic Denervation 261
Saavedra, J. P., T. A. Mascitti, and O. L. Vaccarezza: Lamination of the *Cebus* Lateral Geniculate Nucleus. An Experimental Study with Silver Impregnation Methods 346
Sanchis, C. A., and D. Zambrano: The Structure of the Central Nervous System of a Pulmonate Molluse (*Cryptomphallus aspersa*). I. Ultrastructure of the Connective Epineural Sheath 62

Seto, T., J. Kezer, and Ch. M. Pomerat: A Cinematographic Study of Meiosis in Salamander Spermatocytes *in vitro* 407
Singh, T. P.: Thyroidal Radioiodine Uptake and Thyrotropic Potency of the Pituitary in a Freshwater Catfish, *Mystus vittatus* (Bloch), in Response to L-thyroxin, Antithyroid Drugs, and Heavy Doses of ^{131}I 172
Stenram, U.: The Effects of Fluorouracil and Actinomycin, Single and Combined, on the Nucleolar Ultrastructure of Various Tissues of the Rat 282
Stoeckel, M. E., et A. Porte: Etude ultrastructurale des corps ultimobranchiaux du poulet. I. Aspect normal et développement embryonnaire 495
Stöhr, Ph. A.: Über quantitative Veränderungen „gomoripositiver" Substanzen in Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der Ratte nach beidseitiger Adrenalektomie 425
Tandler, B., C. R. Denning, I. D. Mandel, and A. H. Kutscher: Ultrastructure of Human Labial Salivary Glands. II. Intranuclear Inclusions in the Acinar Secretory Cells 555
Thomsen, M.: The Neurosecretory System of the Adult *Calliphora erythrocephala*. IV. A Histological Study of the Corpus cardiacum and its Connections with the Nervous System 205
Toujas, L., et J. Guelfi: Sur l'ultrastructure de la glande thyroide humaine 118
Vaccarezza, O. L., s. Saavedra, J. P., et al. 346
Vaughn, J. E.: An Electron Microscopic Analysis of Gliogenesis in Rat Optic Nerves 293
Vegge, T., and A. Ringvold: Ultrastructure of the Wall of Human Iris Vessels 19
Visioli, O., s. Anversa, P., et al. 181
Vitali-Mazza, L., s. Anversa, P., et al. 181
Vivien-Roels, B.: Etude structurale et ultrastructurale de l'épiphyse d'un Reptile: *Pseudemys scripta elegans* 352
Wartenberg, H., u. H. G. Baumgarten: Über die elektronenmikroskopische Identifizierung von noradrenergen Nervenfasern durch 5-Hydroxydopamin und 5-Hydroxydopa im Pinealorgan der Eidechse (*Lacerta muralis*) 252
Weitzman, M.: Ultrastructural Study on the Release of Neurosecretory Material from the Sinus Gland of the Land Crab, *Gecarcinus lateralis* 147
Wessing, A., u. D. Eichelberg: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Lipid-Speicherung in den Nierentubuli von *Drosophila melanogaster* 129
Zambrano, D., s. Sanchis, C. A. 62

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/cell-and-tissue-research_1969_94_contents

Hinweise für die Autoren

1. Die **Manuskripte** sollen maschinengeschrieben und formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, aß Änderungen in den Korrekturabzügen unnötig sind. Nachträgliche, vom Manuskript abweichen- e Änderungen im fertigen Satz werden berechnet.

Jeder Arbeit ist eine kurze Zusammenfassung der wesentlichen Ergebnisse (von nicht mehr als 00 Wörtern) voranzustellen, deutschen und französischen Arbeiten außerdem ein Summary mit ner englischen Übersetzung des Beitragstitels.

2. Der **Kolumnentitel** (Seitenüberschrift), der 72 Buchstaben einschließlich Wortzwischenräume cht überschreiten darf, sollte vom Autor auf der ersten Seite des Manuskripts angegeben werden.

3. Fußnoten mit Widmungen, kurzen Danksagungen an Personen oder Organisationen sind auf der rsten Seite unterzubringen. Fußnoten, die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunumerieren.

4. Kleindruck. Methodik und weniger wichtige Teile des Textes sind für Kleindruck vorzumerken; ie Lesbarkeit des Wesentlichen wird dadurch gehoben.

5. Zitieren der Literatur. Hinter den im Text aufgeführten Autorennamen ist jeweils die ent- prechende Jahreszahl der Veröffentlichung in Klammern einzusetzen.

Im Literaturverzeichnis sollen nur die Arbeiten aufgeführt werden, auf die im Text Bezug ge- ommen wird.

Bei **Zeitschriftenartikeln** sind folgende Angaben unerläßlich: Initialen und Namen sämtlicher utoren, vollständiger Titel der Arbeit, Zeitschriftentitel in der Abkürzung nach den World Medical eriodicals, Band-, Anfangs- und Endseitenzahl sowie Jahreszahl.

Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflagezahl, Publikationsort, Verlag und Jahr tiert.

Die Literaturangaben sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors in **phabetischer Reihenfolge** anzuordnen. Mehrere Beiträge eines Verfassers oder der gleichen Verfasser- ruppe werden chronologisch aufgeführt; wenn sie aus einem Jahr stammen, wird der Jahreszahl b, c etc. hinzugefügt.

6. Illustrationen. Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden Figuren einschließlich **graphischer Dar- ellungen** sind als Textabbildungen durchzunumerieren. Sie sind getrennt vom Text auf gesonderten lättern vorzulegen.

Die **Figurenlegenden** sind nicht auf den Abbildungen anzubringen, sondern dem Text in der eihenfolge der Numerierung als Anhang anzufügen.

Zahl und Größe der Abbildungen müssen auf ein für das Verständnis unerläßliches Minimum eschränkt werden. Unzulässig ist die doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle **und** urve. Die Wiederholung bereits publizierter Bilder sowie farbige Reproduktion sind in der Regel cht möglich.

Vom technischen Standpunkt wird zwischen reinen Schwarz-Weiß-Abbildungen **ohne** Zwischen- ne (Strichätzungen) und Bildern **mit** Halbtönen (Autotypien) unterschieden. Bei der Wahl der bbildungsart sollte immer geprüft werden, ob halbtonfreie Schwarz-Weiß-Abbildungen (schemati- he Strich- oder Federzeichnungen oder plastische Zeichnungen in Punktier- oder Strichmanier) erwendet werden können.

Als **Vorlagen** werden Original-Kurven oder saubere, in klarem Schwarz und in einheitlicher nienstärke angelegte Tuschzeichnungen erbeten. Unter Umständen können klar leserliche Skizzen om Verlag umgezeichnet werden. Für Halbtonbilder (Photos, Mikrophotos) sind saubere, scharfe, nwertreiche und genau rechtwinklig beschnittene Hochglanzabzüge einzureichen, für Halbton- ichnungen die Originale. Bei Mikrophotos sollte die Vergrößerung angegeben werden.

Elektronenmikroskopische Abbildungen sollten vom Autor mit Hilfe des sog. Letraset- (Instant ettering-) Verfahrens beschriftet werden; dabei ist die Verkleinerung bei der Reproduktion (Satz- iegel!) zu beachten. Ist eine Beschriftung mit Letraset nicht möglich, übernimmt der Verlag die eschriftung in der auf den Reproduktions-Maßstab abgestimmten Größe. *In diesem Falle dürfen e Beschriftungsangaben nicht in die Abbildungen selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem er die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten.* Dort sind auch die gewünschten Bildaus- nitte und Abstriche unnötiger Randpartien zu markieren. Hinweislinien oder -pfeile sollen eben- lls nur auf dem Deckblatt eingezeichnet werden, wobei die Endpunkte vom Autor durch Einstich t einer feinen Nadel auf der darunterliegenden Originalvorlage genau zu fixieren sind.

Es empfiehlt sich ferner, auf dem Deckblatt wichtige Abbildungs-Partien zu kennzeichnen, mit die Kunstanstalt bei der Ätzung ihr besonderes Augenmerk darauf richtet.

Wünsche des Autors hinsichtlich des linearen Verkleinerungs- oder Vergrößerungs-Maßstabes lten auf der Rückseite der Vorlagen mit weichem Bleistift vermerkt werden. Hierbei, insbesondere i Bildgruppen, ist der zur Verfügung stehende Satzspiegel (122 × 195 mm) zu berücksichtigen.

Instructions to the Authors

1. Manuscripts (typewritten, double-spaced) should be carefully prepared in the style of th journal and proof-read before being submitted. Typographical errors should be corrected legibl The material should be arranged under the following headings: Introduction, Material and Method Results, Discussion, and References. The text should be concise and consistent as to spelling, abbr viations, etc. Pages should be consecutively numbered. The inclusion of a carbon copy with the or ginal is recommended in order to facilitate editorial processing. Changes in the proofs should be ke at a minimum; a charge will be made for changes introduced after the manuscript has been set in typ Each paper should be preceded by a brief summary of not more than 200 words.

2. On the first page of the manuscript the author should furnish the following informatio Department, Title, Author(s), Running head (condensed title), not exceeding 72 letters and space and Address to which proofs should be sent.

3. All **footnotes** containing dedications and short acknowledgements to persons and organizatio should be inserted on the first page. The footnotes, which do not belong to the head of the artic should be numbered consecutively.

4. Small print. Text of secondary importance, including Material and Methods, should appear i small print and must be indicated as such.

5. Literature references. In the text, names of authors should be followed by the year of public tion (in parentheses). All papers mentioned in the text, and only these, should be cited in the bibli graphy.

In the bibliography the following information should be provided for **journal articles:** names an initials of all authors, complete title of paper, name of journal (abbreviated in accord with Wor Medical Periodicals), number of volume, first and last pages, and year of publication.

Books are cited by listing the authors' names, full title, edition, place of publication, publish and year.

The **bibliography,** to be placed at the end of the paper, should be in **alphabetical order.** Sever publications by the same author or group of authors should be listed in chronological order; those tha appear in the same year should be distinguished by the suffixes a, b, c, etc.

6. Illustrations. All figures including **graphs** are to be numbered consecutively as text figur (Arabic numerals). They must be submitted in finished form on separate sheets. All should have de criptive legends. These must be typed (double-spaced) in numerical order and placed at the end of th manuscript. As with the text, a duplicate set of illustrations will aid editorial processing.

The number and size of the illustrations must be kept to a minimum required for clarification the text. Only figures not previously published are to be used. Explanations of figures furnished a legends should not be repeated extensively in the text. Numerical data given in graphs or tabl must not duplicate each other. As a rule, requests for color reproductions cannot be approved.

From the technical point of view, there are two types of illustrations, line cuts (black and whit with no variation in tone or shading) and halftones (photographs or drawing with variations i shading). Halftones should be submitted only if line cuts (with stippling, crosshatching, etc.) cann adequately convey the information intended.

Line drawings and graphs should be drawn with Indian ink in clean, uniform lines on smoot white paper or Bristol board. Under special circumstances, clearly prepared sketches may be redraw by the publishers. Photographs must be clean, glossy prints in sharp focus and with strong contras They must be trimmed at precise right angles. Halftone drawings must be submitted in the origina Magnifications should be indicated where pertinent.

The lettering of electron micrographs with Letraset (instant lettering) is recommended; autho should take into consideration reductions called for during the printing process. If the labelling wit Letraset is not possible it is done by the publisher in a size adjusted to the scale of reproductio *In this case lettering must be placed on a cover sheet of transparent paper.* This overlay may also sho any deletions required and edges which should be trimmed off. Lead-lines or arrows may also b drawn on the overlay, and the author should fix the end points by sticking them through to the unde lying original with a small needle.

The author may designate areas he considers of special importance on the cover sheet so that th engraver can give them his special attention. Also any cutouts or dispensable marginal areas desire may be indicated.

The author's name, and instructions regarding the desired linear reduction or magnificatio should be indicated on the reverse side of the illustration by means of a very soft lead pencil, to avo indentations. It must be emphasized that the maximum area available for the reproduction of a figu (or an array) is 122×195 mm ($4^3/_4 \times 7^1/_2$ inches).

7. Tables should be numbered consecutively with Arabic numerals. They should be typed c separate sheets.

8. Mailing. Manuscripts and illustrations should be safely packed in order to avoid damage transit.